OVER

# EENIGE VISSCHEN

VAN

# VAN DIEMENSLAND.

DOOR

Dr. *P. BLEEKER.*

Hoezeer de Australische wateren veel minder rijk zijn aan vischsoorten dan hun noordelijk grensgebied en die soorten, van de Torresstraat af, waar zij hoogst waarschijnlijk nog zeer talrijk zijn, in aantal afnemen, naarmate men zich van de evennachtslijn verwijdert, lijdt het geen twijfel of de ichthyologie van Australië geeft nog ruimschoots stof tot ontdekkingen. De nasporingen van J. R. FORSTER, PHILIP en J. WHITE in de vorige en die van QUOY en GAIMARD, LESSON, CUVIER en VALENCIENNES, GRAY, JENYNS en J. RICHARDSON in deze eeuw, hebben wel reeds zeer schatbare bouwstoffen daarvoor geleverd, maar die onderzoekingen hebben, te zamen genomen, het aantal bekende soorten van Nieuw-Holland tot nog geene 240, dat van Nieuw-Zeeland tot slechts ongeveer 70 en dat van Van Diemensland tot nog geene 70 gebragt, terwijl tot nog toe slechts een achttal soorten van de Norfolks- en een vijftal vischsoorten van de Aucklands-eilanden zijn bekend geworden.

Eenige maanden geleden vertrok van Batavia naar Nieuw-Holland en Van Diemensland mijn vriend, de Heer J. W. GOETZEE, agent der Nederlandsche Handel-Maatschappij. Welwillend nam hij mijne uitnoodiging aan om te trachten Australische visschen voor mij te verzamelen. De gelegenheid daartoe is echter den Heer

Goetzee, door verschillende omstandigheden niet gunstig geweest en het is hem slechts te Hobarttown mogen gelukken eenige weinige vischsoorten voor mij magtig te worden, welke mij dezer dagen in goed bewaarden toestand zijn geworden. Deze soorten zijn: *Gnathanacanthus Goetzeei* Blkr, *Brachionichthys hirsutus* Blkr, *Gastrophysus Richei* Blkr, *Diodon nicthemerus* Cuv., *Ostracion* (*Aracana*) *auritus* Shaw, Richds., *Ostracion* (*Aracana*) *spilogaster* Richds., *Hippocampus abdominalis* Less. en *Pristiophorus cirratus* Mll. (zaag).

Ik heb in deze kleine verzameling aanleiding genoeg gevonden tot het opstellen van een artikel over de vischfauna van Van Diemensland. Vier der genoemde soorten toch t. w. Gnathanacanthus Goetzeei, Brachionichthys hirsutus, Gastrophysus Richei en Hippocampus abdominalis, waren nog niet van dat eiland bekend. De beide eerstgenoemde hebben mij aanleiding gegeven tot het opstellen van twee nieuwe geslachten en Gnathanacanthus Goetzeei is zelfs eene geheel nieuwe soort. Bovendien bestond tot nog toe geen overzigt van de vischfauna van Van Diemensland en na dit opgemaakt te hebben uit de mij beschikbare literatuur, heb ik het niet ondienstig geacht tevens een algemeen overzigt te ontwerpen van de geheele vischfauna van Australië (Nieuw-Holland, Nieuw-Zeeland, Norfolks-eiland, Van Diemensland en de Aucklands-eilanden), waarvan de kennis tot nog toe geheel verspreid is in de werken der bovengenoemde schrijvers. De vier bovengenoemde voor Van Diemensland nieuwe soorten medegerekend, zijn thans van daar bekend de volgende:

1. Serranus rasor Richds.
2. Centropristes salar Richds.
3. Aplodactylus arctidens Richds.
4. Aphritis Urvillei Cv.
5. Uranoscopus maculatus J. R. Forst.
6. Upeneichthys porosus Blkr.
7. Trigla kumu Less.
8. 〃 polyommata Richds.
9. 〃 vanessa Richds.
10. Platycephalus tasmanius Richds.
11. Scorpaena miles Richds.
12. 〃 militaris Richds.
13. Sebastes percoïdes Richds.
14. Gnathanacanthus Goetzeei Blkr.
15. Apistus marmoratus Cv.
16. Cheilodactylus aspersus Richds.
17. Cheilodactylus carponemus Richds.
18. 〃 gibbosus Richds.
19. 〃 hecateius Richds.
20. Nemadactylus concinnus Richds.
21. Histiopterus recurvirostris Richds.
22. Hoplegnathus Conwayi Richds.
23. Thyrsites atun Cv.
24. Alepisaurus Richardsonii Blkr.
25. Capros australis Richds.
26. Atherina jacksoniana Cv.
27. 〃 presbyteroïdes Richds.
28. Dajaus diemensis Richds.
29. Salarias meleagris Cv.
30. Blennius tasmanius Richds.
31. Clinus despicillatus Richds.
32. Cristiceps australis Cv.

33. Achtuaoclinus fuscus Jen.
34. Batrachus Diemensis Richds.
35. Brachionichthys hirsutus Blkr.
36. 〃 politus Blkr.
37. Labrus botryocosmus Richds.
38. Tautoga laticlavia Richds.
39. 〃 parila Richds.
40. 〃 psittacula Richds.
41. 〃 tetrica Richds.
42. Odax algensis Richds.
43. 〃 balteatus Cv.?
44? Esox australis Cv.
45. Galaxias attenuatus Cv.
46. 〃 scriba Cv.
47. 〃 truttaceus Cv.
48. Lepidolepris australis Richds
49. Solea liturata Richds.
50. Machaerium subducens Richds.
51. Anguilla australis Richds.
52. Arothron reticularis Blkr.
53. Gastrophysus Hamiltonii Blkr.
54. 〃 Richei Blkr.
55. Diodon nicthemerus Cuv.
56. Monacanthus rudis Richds.
57. Alutarius maculosus Richds.
58. 〃 paragaudatus Richds.
59. Ostracion (Aracana) auritus Richds.
60. 〃 ( 〃 ) flavigaster Richds.
61. 〃 ( 〃 ) ornatus Richds.
62. 〃 ( 〃 ) spilogaster Richds.
63. Solegnathus argus Blkr.
64. Hippocampus abdominalis Less.
65. Pristiophorus cirratus MH.
66. Narcine tasmaniensis MH.
67. Trygonobatus ephippiatus Gr.
68. Raja Lemprieri Richds.
69. Callorhynchus tasmanius Richds.
70. Mordaica mordax Gr.

Verre weg de meesten dezer soorten zijn gevonden in de Stormbaai, in het zuidoostelijk gedeelte van het eiland, bij Port Arthur en in de breede uitwatering van de Derwent in de Stormbaai bij Hobarttown.

Hoezeer men uit het aantal dier soorten mag besluiten tot het groote aantal, hetwelk nog niet bekend is, leert de bovenstaande lijst voldoende, dat de vischfauna van Van Diemensland een eigen karakter heeft en dat zij wel, wat te vermoeden was, verwant is aan die van Nieuw-Holland en Nieuw-Zeeland, doch vele soorten oplevert, welke nergens anders zijn aangetroffen.

Ofschoon op geene groote zuidelijke breedte gelegen (tusschen $40\frac{1}{2}$ en 44°) is er het karakter der Zuid-Aziatische fauna geheel verloren gegaan. Apistus marmoratus Cv., Batrachus diemensis Richds., Oxybelus Homei Richds. en Thyrsites atun Cv. zijn de eenige soorten van Van Diemensland, welke ook in den *Indischen Archipel* worden aangetroffen, waar zij echter meer vreemdelingen zijn, terwijl Thyrsites atun Cv. meer als wereldburger te beschouwen is, althans ook leeft in den Atlantischen Oceaan.

Van de Van Diemenslandsche soorten leven voorts bij:

*Nieuw-Holland.* Sebastes percoïdes Richds., Cheilodactylus aspersus Richds., Cheilodactylus gibbosus Richds., Capros australis Richds., Atherina jacksoniana Cv.

Dajaus diemensis Richds., Batrachus diemensis Richds., Labrus botryocosmus Richds., Tautoga laticlavia Richds., Tautoga parila Richds., Galaxias attenuatus Cv., Galaxias scriba Cv., Arothron reticularis Blkr., Gastrophysus Hamiltonii Blkr., Gastrophysus Richei Blkr., Alutarius paragaudatus Richds., Alutarius maculosus Richds., Pristiophorus cirratus Mll.

*Nieuw-Zeeland.* Centropristes salar Richds., Uranoscopus maculatus J. R. Forst., Upeneichthys porosus Blkr., Trigla kumu Less., Scorpaena militaris Richds., Sebastes percoïdes Richds., Cheilodactylus carponemus Cv., Cheilodactylus gibbosus Richds., Thyrsites atun Cv.,? Capros australis Richds., Cristiceps australis Cv., Batrachus diemensis Richds., Brachionichthys politus Blkr., Galaxias attenuatus Cv., Galaxias truttaceus Cv., Anguilla australis Richds., Gastrophysus Hamiltonii Blkr., Hippocampus abdominalis Less.

*Norfolks-eiland.* Centropristes salar Richds.

*Aucklands-eilanden.* Anguilla australis Richds.

Voorts zijn van *China* ook nog bekend Trigla kumu Less. en Batrachus diemensis Richds.; van *Japan* Trigla kumu Less. en Pristiophorus cirratus Mll.; van *Otaiti,* Uranoscopus maculatus J. R. Forst. en van de *Kaap de Goede Hoop* Trigla kumu Less. en Thyrsites atun, Cv.

Na aftrekking van alle deze soorten blijven tot de fauna van Van Diemensland beperkt:

1. Serranus rasor Richds.
2. Aplodactylus arctidens Richds.
3. Aphritis Urvillei Cv.
4. Trigla vanessa Richds.
5. 〃 polyoromata Richds.
6. Platycephalus Tasmanius Richds.
7. Scorpaena miles Richds.
8. Gnathanacanthus Goetzcei Blkr.
9. Cheilodactylus hecateius Richds.
10. Nemadactylus concinnus Richds.
11. Histiopterus recurvirostris Richds.
12. Hoplegnathus Conwayi Richds.
13. Alepisaurus Richardsonii Blkr.
14. Atherina presbyteroïdes Richds.
15. Blennius Tasmanius Richds.
16. Salarias meleagris Cv.
17. Clinus despicillatus Richds.
18. Acanthoclinus fuscus Jen.
19. Tripterygion capito Jen.
20. Brachionichthys hirsutus Blkr.
21. Tautoga prittacula Richds.
22. 〃 tetrica Richds.
23. Odax algensis Richds.
24? Esox Australis Cv.
25. Lepidolepris Australis Richds.
26. Solea liturata Richds.
27. Machaerium subducens Richds.
28? Diodon nicthemerus Cuv.
29. Monacanthus rudis Richds.
30. Ostracion (Aracana) auritus Richds.
31. 〃 ( 〃 ) flavigaster Richds.
32. 〃 ( 〃 ) ornatus Richds.
33. 〃 ( 〃 ) spilogaster Richds.
34. Solegnathus argus Blkr.

35. Narcine Tasmaniensis Richds.
36. Raja Lemprieri Richds.
37. Trygonobatus ephippiatus Gr.
38. Callorhynchus Tasmanius Richds.
39. Mordaica mordax Gr.

Het lijdt echter geen twijfel of latere nasporingen zullen dit getal doen inkrimpen en in de Nieuw-Hollandsche en Nieuw-Zeelandsche wateren nog menige soort doen terugvinden, welke tot nog toe slechts bij Van Diemensland aangetroffen is. Ik laat hier thans volgen eene algemeene lijst der vischfauna van Australië met bijvoeging van de voorname synonimen die in de eilanden van Australië voorkomen en van eene opgave, welke der soorten ook buiten dit werelddeel worden aangetroffen. Volgens deze lijst zijn tot nu toe van Australië (zonder Polynesië) 356 vischsoorten bekend, waarvan 256 voorkomen op Nieuw-Holland, 71 op Nieuw-Zeeland, 70 op Van Diemensland, 8 op de Norfolks- en 5 op de Aucklands-eilanden, terwijl 105 dier soorten, dat is, minder dan een derde gedeelte, ook buiten Australië zijn gevonden en alzoo 255 soorten aan Australië eigen zouden zijn. Daar al deze cijfers meer uitdrukken onze onvolledige kennis dan de wezenlijke verhoudingen der vischfauna, zou het gewaagd zijn er verdere gevolgtrekkingen uit op te maken.

## PISCES AUSTRALASIATICI HUCUSQUE COGNITI.

| NOMINA SYSTEMATICA. | HABITATIO. | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | NOV. HOLL. | NOV. ZEEL. | DIEMENIA. | INS. NORFOLK. | INS. AUCKL. | EXTRA AUSTRAL. |
| 1. Psammoperca waigiensis Blkr = Labrax waigiensis Cv. = Psammoperca datnioïdes Richds. . . . . . . . . | 1 | | | | | 1 |
| 2. Enoplosus armatus Cv. = Chaetodon armatus White. . | 1 | | | | | |
| 3. Apogon quadrifasciatus Cv. = Mullus fasciatus White. | 1 | | | | | 1 |
| 4. Serranus Gilberti Richds. . . . . . . . . . . . | 1 | | | | | 1 |
| 5. 〃 myriaster Cv. QG. Less. Rüpp. Richds. = Bruine Jacob Evertsen Valent. = Jacob Everse gris Ren. = Luccasje Ren. = Perca miniata B. Fonk? . | 1 | | | | | 1 |
| 6. 〃 stigmapomus Richds. . . . . . . . . . | 1 | | | | | 1 |
| 7. 〃 rasor Richds. = Tasmanian barber Richds. . | | | 1 | | | |
| 8. Plectropoma dentex Cv. . . . . . . . . . . . | 1 | | | | | |
| 9. 〃 leopardinum Cv. = Plectropoma leopardus Richds. . . . . . . . . . . . . | 1 | | | | | 1 |
| 10 Mesoprion octolineatus Blkr. = Ikan Koening moeda | | | | | | |
| Transport | 8 | 0 | 1 | 0 | 0 | 6 |

| NOMINA SYSTEMATICA. | HABITATIO. | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | NOV. HOLL. | NOV. ZEEL. | DIEME-NIA. | INS. NORFOLK. | INS. AUCKL. | EXTRA AUSTRAL. |
| Per Transport | 8 | 0 | 1 | 0 | 0 | 6 |
| Valent. = Marack Ren. = Perca polyzonia Forst. = Perca vittata Parkins = Sciaena Kasmira Forsk. = Labre Kasmira Lacép. = Labre à huit raies Lacép. = Holocentrus bengalensis Bl. = Holocentrus quinquelinearis Bl. = Grammistes quinquelineatus Bl. Schn. = Diacope octolineata Cv. = Diacope decemlineata Cv. . . . . . . . . . . . | 1 | | | | | 1 |
| 11. Mesoprion vitta Blkr. = Serranus vitta QG. Cv. Richds. = Diacope vitta T. Schl. = Mesoprion phaiotaenia Blkr. = Mes. enneacanthus Blkr. . | 1 | | | | | 1 |
| 12. Glaucoroma? hebraicum Richds . . . . . . . . | 1 | | | | | |
| 13. Centropistes georgianus Cv. Richds = Arripis georgianus Jen. | 1 | | | | | |
| 14. 〃 salar. Richds. = Arripis salar Richds. . . | | 1 | 1 | 1 | | |
| 15. 〃 ? truttaceus Cv. = Sciaena trutta Forst. = Perca trutta Cv. = Arripis truttaceus Jen. | 1 | 1 | | | | |
| 16. Myriodon scorpaneoïdes Bris. Barnev. Blkr. = Centropristes Scorpaenoïdes Cv. . . . . . . . . . . . . | 1 | | | | | 1 |
| 17. Aplodactylus arctidens Richds. = Tasmanian Aplodactylus Richds. . . . . . . . . . . . . . . | | | 1 | | | |
| 18. Aphritis Urvillei Cv. . . . . . . . . . . . . . | | | 1 | | | |
| 19. Grystes macquariensis Cv. = Grystes Bisbanii Less. . | 1 | | | | | |
| 20. Therapon Cuvieri Blkr. = Pelates sexlineatus Cv. = Pelates quinquelineatus Cv. = Pelates quadrilineatus Cv. . . . . . . . . . . . . | 1 | | | | | 1 |
| 21. 〃 rubricatus Richds. . . . . . . . . . . | 1 | | | | | |
| 22. 〃 servus Cv. = Sciaena jerbua Forsk. Gm. Shaw. = Holocentrus servus Bl. . . . . | 1 | | | | | 1 |
| 23. 〃 theraps Cv. . . . . . . . . . . . . . | 1 | | | | | 1 |
| 24. Helotes octolineatus Jen. . . . . . . . . . . | 1 | | | | | |
| 25. 〃 sexlineatus Cv. . . . . . . . . . . . | 1 | | | | | 1 |
| 26. Datria? ambigua Richds. . . . . . . . . . . | 1 | | | | | |
| 27. 〃 ? caudivittata Richds . . . . . . . . . . | 1 | | | | | |
| 28. 〃 elliptica Richds. . . . . . . . . . . | 1 | | | | | |
| 29. Beryx lineatus Cv. . . . . . . . . . . . . . | 1 | | | | | |
| 30. Trachichthys australis Shaw Cv. = Amphiprion carinatus Bl. | 1 | | | | | |
| 31. Percis colias Cv. . . . . . . . . . . . . . | | 1 | | | | |
| 32. 〃 emeryana Richds. . . . . . . . . . . | 1 | | | | | |
| 33. 〃 nebulosa Cv. . . . . . . . . . . . . | 1 | | | | | 1 |
| 34. 〃 nycthemera Cv. . . . . . . . . . . . | | 1 | | | | |
| Transport | 28 | 4 | 4 | 1 | 0 | 14 |

| NOMINA SYSTEMATICA. | HABITATIO. | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | NOV. HOLL. | NOV. ZEEL. | DIEMENIA. | INS. NORFOLK. | INS. AUCKL. | EXTRA AUSTRAL. |
| Per Transport | 28 | 4 | 4 | 1 | 0 | 14 |
| 35. Bovichthys variegatus Richds. . . . . . . . . . | | 1 | | | | |
| 36. Uranoscopus laevis Bl. Schn. . . . . . . . . . | | 1 | | | | |
| 37. 〃 macropygus Richds . . . . . . . . | | 1 | | | | |
| 38. 〃 maculatus J. R. Forst. = Uran. maculosus sol. = Uran. monopterygius Schn. = Uran. Kouripouia Less. = Ur. cirrhosus Cv. = Ur. Forsteri Cv. . . . . . . . . . | | 1 | 1 | | | 1 |
| 39. Sphyraena obtusata Cv. = sphyraena chinensis Lacép? | | 1 | | | | 1 |
| 40. Polynemus plebejus Brouss. L. Bl. Lacép. Cv. T. Schl. Richds. MH. = Bynni Bruce = Pol. lineatus Lacép. = Pol. niloticus Shaw. = Pol. Commersonii Shaw. | 1 | | | | | 1 |
| 41. 〃 tetradactylus Shaw., Cv. MH. Royle, Penny, Richds. = ? Trigla asiatica L. = Maga Jellee Russ. = Pol. teria Buch. Gr. = Pol. salliah Cant. = Polyn. quadrifilis Cant. . | 1 | | | | | 1 |
| 42. Sillago bassensis Cv. . . . . . . . . . . . | 1 | | | | | |
| 43. 〃 burrus Richds. . . . . . . . . . . . | 1 | | | | | |
| 44. 〃 maculata QG. . . . . . . . . . . . | 1 | | | | | 1 |
| 45. Upeneus chrysopleuron Blkr. = Mullus chrysopleuron T. Schl. = Upeneoïdes chrysopleuron Blkr. . | | 1 | | | | 1 |
| 46. 〃 cinnabarinus Cv. . . . . . . . . . . | 1 | | | | | 1 |
| 47. Upeneichthys porosus Blkr. = Upeneus porosus Cv. . | | 1 | 1 | | | |
| 48. Mulloïdes? Lathamii Blkr. = Mullus? Lathamii Bl. Cv. | 1 | | | | | |
| 49. Trigla Kumu Less. Cv. T. Schl. = Trigla papilionacca Park. Sol. Richds. . . . . . . . . . . | | 1 | 1 | | | 1 |
| 50. 〃 pleuracantha Richds. . . . . . . . . . . | 1 | | | | | |
| 51. 〃 polyommata Richds. = Stiletto-beaked Gurnard Richds. | | | 1 | | | |
| 52. 〃 vanessa Richds. = Spiny-sided Gurnard Richds. | | | 1 | | | |
| 53. Platycephalus bassensis Cv. . . . . . . . . . | 1 | | | | | |
| 54. 〃 carbunculus. . . . . . . . . . . | 1 | | | | | 1 |
| 55. 〃 cirronosus Richds. . . . . . . . . | 1 | | | | | |
| 56. 〃 endrachtensis QG. . . . . . . . | 1 | | | | | 1 |
| 57. 〃 fuscus Cv. . . . . . . . . . | 1 | | | | | 1 |
| 58. 〃 inops Cv. . . . . . . . . . . . | 1 | | | | | 1 |
| 59. 〃 tasmanius Richds. = Tasmanian Platycephalus Richds. . . . . . . . . | | | 1 | | | |
| 60. Scorpaena burra Richds. . . . . . . . . . . | 1 | | | | | |
| 61. 〃 Bynoënsis Richds . . . . . . . . . . | 1 | | | | | |
| 62. 〃 cardinalis Sol. Richds . . . . . . . | 1 | | | | | |
| Transport. | 45 | 12 | 10 | 1 | 0 | 26 |

| NOMINA SYSTEMATICA. | HABITATIO. | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | NOV. HOLL. | NOV. ZEEL. | DIEMENIA. | INS. NORFOLK. | INS. AUCKL. | EXTRA AUSTRAL. |
| Per Transport | 45 | 12 | 10 | 1 | 0 | 26 |
| 63. Scorpaena cottoïdes Forst. . . . . . . . . . . | | 1 | | | | |
| 64. 〃 miles Richds. . . . . . . . . . . . | | | 1 | | | |
| 65. 〃 militaris Richds. = Scorpaena cruenta Sol? = Scorpaena ergastulorum Richds. = Soldier-fish Richds. . . . . . . . . . . . | | 1 | 1 | | | |
| 66. 〃 plebeja Sol. Richds. . . . . . . . . . | | 1 | | | | |
| 67. Sebastes pandus Richds. = Scorpaena panda Richds? | 1 | | | | | |
| 68. 〃 percoïdes Richds. = Scorpaena percoïdes Sol. = Sebastes maculatus Richds. = Southern Sebastes Richds. Gurnet Inc. Diemens. . . . . | 1 | 1 | 1 | | | |
| 69. Agriopus leucopoecilus Richds. . . . . . . . . . | 1 | | | | | |
| 70. Gnathanacanthus Goetzeei Blkr. . . . . . . . . | | | 1 | | | |
| 71. Pataecus fronto Richds. . . . . . . . . . . . | 1 | | | | | |
| 72. Apistus australis Cv. = Cottus australis White . . . | 1 | | | | | |
| 73. 〃 marmoratus Cv. = Toadfish Incol. Diemens. . | | | 1 | | | 1 |
| 74. 〃 panduratus Richds. . . . . . . . . . . | 1 | | | | | |
| 75. 〃 Jenynsii Blkr. = Apistus . . . . . . ? Jen. | 1 | | | | | |
| 76. Aploactis Milesii Richds. . . . . . . . . . . | 1 | | | | | |
| 77. Synanceia trachynis Richds. . . . . . . . . . | 1 | | | | | |
| 78. Eleginus bursinus Cv. . . . . . . . . . . . | 1 | | | | | |
| 79. Diagramma? porosa Richds. . . . . . . . . . | 1 | | | | | |
| 80. Gadopsis marmoratus Richds. . . . . . . . . . | 1 | | | | | |
| 81. Scolopsides longulus Richds. . . . . . . . . . . | 1 | | | | | |
| 82. Cheilodactylus aspersus Richds. = Cheilodactylus carponenus Richds. excl. synon. . . . | 1 | | 1 | | | |
| 83. 〃 carponemus Cv. . . . . . . . . . . | | 1 | 1 | | | |
| 84. 〃 ciliaris = Latris ciliaris Richds. = Sciaena ciliaris J. R. Forst. . . . . | 1 | | | | | |
| 85. 〃 gibbosus Richds. = Chaetodon gibbosus sol. | 1 | 1 | 1 | | | |
| 86. 〃 hecateius Richds. = Latris hecateia Richds. = Trumpeter Inc Diem. . . . . . . | | | 1 | | | |
| 87. 〃 lineatus Richds. = Cichla lineata Schn. | | 1 | | | | |
| 88. 〃 macropterus Richds. = Sciaena macroptera Forst. = Sciaena abdominalis Sol. = Sciaenoïdes abdominalis Sol. . . . | 1 | 1 | | | | |
| 89. 〃 nigricans Richds. . . . . . . . . | 1 | | | | | |
| 90. 〃 nigripes Richds. . . . . . . . . | 1 | | | | | |
| 91. 〃 zonatus Cv. Richds. . . . . . . . . | 1 | | | | | 1 |
| 92. Nemadactylus concinnus Richds. = Silvery Threadfinger Inc. Diem. . . . . . . . . . . . . | | | 1 | | | |
| Transport | 65 | 20 | 20 | 1 | 0 | 28 |

| NOMINA SYSTEMATICA. | HABITATIO. | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | NOV. HOLL. | NOV. ZEEL. | DIEMENIA. | INS. NORFOLK. | INS. AUCKL. | EXTRA AUSTRAL. |
| Per Transport | 65 | 20 | 20 | 1 | 0 | 28 |
| 93. Threpterius maculosus Richds. | 1 | | | | | |
| 94. Macquaria Australasica Cv. | 1 | | | | | |
| 95. Pentapus iris Cv. | ? | | | | | |
| 96. 〃 vitta Cv. | 1 | | | | | |
| 97. Pagrus guttulatus Cv. | 1 | 1 | | | | |
| 98. 〃 latus Richds. = Sciaena lata Sol. = Sciaena aurata Forst? | 1 | 1 | | | | |
| 99. 〃 micropterus Cv. | | 1 | | | | |
| 100. 〃 unicolor Cv. | 1 | | | | | 1 |
| 101 Oblada tricuspidata Cv. | 1 | | | | | |
| 102. Crenideus simplex Richds. | 1 | | | | | |
| 103. 〃 tephraeops Richds. | 1 | | | | | |
| 104. 〃 triglyphus Richds. | 1 | | | | | |
| 105. 〃 zebra Richds. | 1 | | | | | |
| 106. Lethrinus chrysostomus Richds. | | | | 1 | | |
| 107. Emmelichthys nitidus Richds. | 1 | | | | | |
| 108. Gerres filamentosus Cv. = Woodawahah Russ. = Catochoenum filamentosum Cant. | 1 | | | | | 1 |
| 109. 〃 subfasciatus Cv. | 1 | | | | | |
| 110. Chaetodon lunula Cv. = Douwing-Zhaar De Vlam. = Pomacentrus lunula Lacép. | 1 | | | | | 1 |
| 111. 〃 sexfasciatus Richds. | 1 | | | | | |
| 112. Chelmon marginalis Richds. (an ead. ac. Chelmon rostratus Cv. | 1 | | | | | ? |
| 113. Drepane punctata Cv. Swains. Richds. = Chaetodon punctatus L. Shaw. = Chétodon faucheur Lacép. = Chaetodon longimauus Bl. Schn. = Latte Russ. = Terla A, B Russ. = Ephippus punctatus Cuv. = Ephippus longimanus Cuv. = Drepane longimana Cv. Blkr. Richds. = Harpochirus punctatus Cant. = Harpochirus longimanus Cant. | 1 | | | | | 1 |
| 114. Scatophagus multifasciatus Richds. | 1 | | | | | |
| 115. Scorpis aequipinnis Richds. | 1 | | | | | |
| 116. 〃 georgiana Cv. Richds. | 1 | | | | | |
| 117. Platax teira Cv. Rüpp. = Chaetodon teira Forsk. Bl. = Kahi Sandawa Russ. = Platax Leschehaldi Cv. = Pl. vespertilio japonicus T. Schl. | 1 | | | | | 1 |
| 118. 〃 orbicularis Cv. Rüpp. = Chaetodon orbicularis Forsk. = Platax pentacanthus Cv. | 1 | | | | | 1 |
| 119. Pempheris = sparus? compressus White = Kurtus argenteus Bl. Schn. | 1 | | | | | |
| Transport | 90 | 23 | 20 | 2 | 0 | 35 |

| NOMINA SYSTEMATICA. | HABITATIO. | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | NOV. HOLL. | NOV. ZEEL. | DIEMENIA. | INS. NORFOLK. | INS. AUCKL. | EXTRA AUSTRAL. |
| Transport | 90 | 23 | 20 | 2 | 0 | 35 |
| 120. Psettus argenteus Richds. = Chaetodon argenteus L. | 1 | | | 1 | | 1 |
| 121. Histiopterus recurvirostris Richds. . . . . . . . . | | | 1 | | | |
| 122. Hoplegnathus Conwayi Richds. = Oplegnathus Conwayi Richds. . . . . . . . . . . . . . . . . . . | | | 1 | | | |
| 123. Notacanthus sexipinis Richds. . . . . . . . . . | 1 | | | | | |
| 124. Scomber australasicus Cv. . . . . . . . . . . | 1 | | | | | |
| 125. 〃 loo Cv. . . . . . . . . . . . . . | 1 | | | | | 1 |
| 126. 〃 pneumatophorus Laroch. Cv. T. Schl. . . . | 1 | | | | | 1 |
| 127. Cybium clupeoideum Cv. = Scomber clupeoïdes Brouss. | | | | 1 | | |
| 128. Gempylus Solandri Cv. = Scomber macrophthalmus Sol. | 1 | | | | | |
| 129. Thyrsites atur Cv. Richds. = Scomber atur. Euphras. Lacép. = Scomber dentatus Forst? = Scomber lanceolatus Forst? = Thyrsites altivelis Richds. . . . . | | 1 | 1 | | | 1 |
| 130. Alepisaurus Richardsonii Blkr. = Alepisaurus Richds. Zoöl. Ereb. Terr. . . . . . . . . . . . . . | | | 1 | | | |
| 131. Chorinemus Commersonianus Cv. = Ambonsche Elft of St. Pietervisch Valent. = Scomber maculatus Forst. = Scomb. lysan. Forsk. = Scomber Commerson Lacép. = Scombéroïde Commersonien Lacép. = Scomber Forsteri Bl. Schn. = Akan parah Russ. = Lichia affinis K. v. H. Lichia lysan Rüpp. = Chorinemus lysan Rüpp. = Scomber Madagascariensis Shaw. Benn. = Chorinemus lyzan Cv. = Chorinemus Farkharii Cv. = Chorinemus Forsteri Richds. | 1 | 1 | | | | 1 |
| 132. Megalaspis Rottleri Blkr. = Scomber cordyla L. Gm. = Scomber Rottleri Bl. = Woragoo Russ. = Caranx Rotleri Cv. Richds. . . . . . . . . . . . . | 1 | 1 | | | | 1 |
| 133. Selar declivis Blkr. = Caranx declivis Jen. . . . | 1 | | | | | |
| 134. 〃 georgianus Blkr. = Scomber micans Sol = Caranx georgianus Cv. . , . . . . . . . . . | 1 | 1 | | | | |
| 135. 〃 trachurus Blkr. = Scomber trachurus L. Bl. = Caranx trachurus Lacép. = Trachurus trachurus Cv. | 1 | 1 | | | | 1 |
| 136. Caranx Forsteri Cv. = Ikan Barbara Valent. = Barbara Ren. = Caranx sexfasciatus QG. Cv. . | 1 | 1 | | | | 1 |
| 137. 〃 Lessonii Cv. . . . . . . . . . . . | 1 | | | | | 1 |
| 138. 〃 Paraspistes Richds. . . . . . . . . . . | 1 | | | | | |
| 139. Gnathanodon speciosus Blkr. = Caranx fasciis transversis nigris etc. Comm. = Scomber speciosus Forsk. = Caranx speciosus Lacép. Cv. = Scombre rim Bonnat. = Polooso parah Russ. . . . . . . . . . . . | 1 | | | | | 1 |
| 140. Seriola cultrata Richds. = Sciaena cultrata G. Forst. Cichla cultrata Bl. Schn. = Scomber clupeoïdes Shaw. | | | | | | |
| Per Transport | 105 | 29 | 24 | 4 | 0 | 45 |

| NOMINA SYSTEMATICA. | HABITATIO. | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | NOV. HOLL. | NOV. ZEEL. | DIEMENIA. | INS. NORFOLK. | INS. AUCKL. | EXTRA AUSTRAL. |
| Per Transport | 105 | 29 | 24 | 4 | 0 | 45 |
| (An forte ead. ac Tyhium clupeoïdeum Cv.?) . . . . | | | | 1 | | |
| 141. Psenes leucurus Cv. . . . . . . . . . . . . . | 1 | | | | | 1 |
| 142. Gasteroschisma melampus Richds. . . . . . . . | | 1 | | | | |
| 143. Equula serrulifera Richds. . . . . . . . . . . | 1 | | | | | |
| 144. Zeus australis Richds. . . . . . . . . . . . | 1 | | | | | |
| 145. 〃 japonicus Cv. . . . . . . . . . . . . . | 1 | | | | | 1 |
| 146. Capros australis Richds. . . . . . . . . . . | 1 | ? | 1 | | | |
| 147. Amphacanthus gymnopareius Richds . . . . . . . | 1 | | | | | |
| 148. 〃 notostictus Richds. . . . . . . . | 1 | | | | | |
| 149. 〃 tumifrons Cv. . . . . . . . . . . | 1 | | | | | 1 |
| 150. Acanthurus grammoptilus Richds. . . . . . . . | | | | | | |
| 151. 〃 triostegus Bl. Schn. = Chaetodon albescens lineis 5 etc. Seba = Chaetodon triostegus L. Brouss. = Acanthurus zebra Lacép. Chétodon zèbre Lacép. = Chaetodon couagga Lacép. = Harpurus fasciatus Forst. Bl. Schn. = Mootah Russ. = Acanthurus hirudo Benn. | | 1 | | | | 1 |
| 152. 〃 velifer Bl. Lacép. Rüpp. Cv. = Teuthis australis J. Gray? = Acanthurus Rüppellii Benn. = Ac. Blochii Benn. . . . . . . . . . | 1 | | | | | 1 |
| 153. Naseus lituratus Cv. = Ikan Maroeke Valent. = Marouque Ren. = Leervisch Ren. = Harpurus lituratus Forst. = Acanthurus lituratus Bl. Schn. = Acanthurus harpurus Shaw. = Aspisurus elegans Rüpp. = Monoceros ecornis Ehr. = Prionurus eoume Less. = Aspisurus lituratus Rüpp. . . | 1 | | | | | 1 |
| 154. Atherina endrachtensis Cv. . . . . . . . . . . | 1 | | | | | 1 |
| 155. 〃 jacksoniana Cv. . . . . . . . . . . . | 1 | | 1 | | | |
| 156. 〃 nigrans Richds. . . . . . . . . . . . | 1 | | | | | |
| 157. 〃 pectoralis Cv. . . . . . . . . . . . | 1 | | | | | 1 |
| 158. 〃 presbyteroïdes Richds. . . . . . . . . | | | 1 | | | |
| 159. Mugil acutus Cv. . . . . . . . . . . . . . . | 1 | | | | | |
| 160. 〃 Ferrandi QG. . . . . . . . . . . . . . | 1 | | | | | |
| 161. 〃 Peronii Cv. . . . . . . . . . . . . . | 1 | | | | | |
| 162. Dajaus diemensis Richds. = Tasmanian Dajaus Richds. | 1 | | 1 | | | |
| 163. 〃 Forsteri Richds. = Mugil albula J. R. Forst. = Mugil Forsteri Cv. . . . . . . . . . . | | 1 | | | | |
| 164. Petroskertes anolius Blkr. = Blennechis anolius Cv. | 1 | | | | | |
| 165. Salarias Kingii Cv. . . . . . . . . . . . . | 1 | | | | | |
| 166. 〃 meleagris Cv. . . . . . . . . . . . . | | | 1 | | | |
| Transport | 125 | 33 | 29 | 5 | 0 | 53 |

| NOMINA SYSTEMATICA. | HABITATIO. | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | NOV. HOLL. | NOV. ZEEL. | DIEMENIA. | INS. NORFOLK. | INS. AUCKL. | EXTRA AUSTRAL. |
| Per Transport | 125 | 33 | 29 | 5 | 0 | 53 |
| 167. Blennius tasmanius Richds. = Lempriers Blenny Richds. | | | 1 | | | |
| 168. Clinus despicillatus Richds. = Bullhead Richds . . . | | | 1 | | | |
| 169. 〃 littoreus Cv. . . . . . . . . . . . . . | | 1 | | | | |
| 170. 〃 perspicillatus Cv.. . . . . . . . . . . . | 1 | | | | | |
| 171. Cristiceps australis Cv. . . . . . . . . . . . . | | 1 | 1 | | | |
| 172. Acanthoclinus fuscus Jen. . . . . . . . . . . . | | | 1 | | | |
| 173. Tripterygion capito Jen. . . . . . . . . . . | | | | | | |
| 174. 〃 fenestratum Cv. = Blennius fenestratus Forst. | | 1 | | | | |
| 175. 〃 nigripenne Cv. . . . . . . . . . . | | 1 | | | | |
| 176. 〃 varium Cv. = Blennius varius Forst. . | | 1 | | | | |
| 177. Gobius bynoënsis Richds. . . . . . . . . . . . | 1 | | | | | |
| 178. 〃 criniger Cv. . . . . . . . . . . . . . | 1 | | | | | 1 |
| 179. 〃 interstinctus Richds. . . . . . . . . . . | 1 | | | | | 1 |
| 180. 〃 lentiginosus Richds . . . . . . . . . . . | | 1 | | | | |
| 181. Hemerocoetes acanthorhynchus Cv. Richds. = Callionymus acanthorhynchus J. R. Forst. = Callionymus monopterygius Bl. Schn. . . . . . . . . . . . | | 1 | | | | |
| 182. Eleotris gobioïdes Cv. Richds. . . . . . . . . | | 1 | | | | |
| 183. 〃 moguruda Richds. . . . . . . . . . . . | 1 | | | | | |
| 184. 〃 radiata QG. . . . . . . . . . . . . . | | 1 | | | | |
| 185. Notothaenia coriiceps Richds. . . . . . . . . . . | | | | | 1 | 1 |
| 186. Callionymus calauropomus Richds. . . . . . . . . | 1 | | | | | |
| 187. Lepadogaster puniceus Richds. . . . . . . . . . | | 1 | | | | |
| 188. Echeneis neucrates L. Bl. Forsk. Shaw. Benn. = Echeneis naucrates Lacép. Cuv. Richds. T. Schl. = Ala mottah Russ. = Echeneis lunata Bancr. = Echeneis vittata Lowe, Rüpp. = Australian Remora Griff. . . . . | 1 | | | | | 1 |
| 189. Batrachus diemensis Richds. = Batrachoïdes diemensis Lesueur = Batrachus quadrispinis Cv. Richds. | 1 | 1 | 1 | | | 1 |
| 190. 〃 dubius Richds. . . . . . . . . . . | 1 | | | | | |
| 191. Antennarius caudimaculatus Blkr. = Cheironectes caudimaculatus Rüpp. Richds. . . . . . | 1 | | | | | 1 |
| 192. 〃 trisignatus Blkr. = Cheironectes trisignatus Richds. . . . . . . . . . . . . . . . . . . | 1 | | | | | |
| 193. Brachionichthys hirsutus Blkr. = Lophius hirsutus Lacép. = Cheironectes punctatus Cuv. = Cheironectes hirsutus Cv. . . . . . . | | | 1 | | | |
| 194. 〃 politus Blkr. = Cheironectes politus Richds. = Polished cheironectes Richds. | | 1 | 1 | | | |
| 195. Fistularia immaculata comm. Cuv. Richds. = Goorum | | | | | | |
| Transport | 136 | 45 | 36 | 5 | 1 | 59 |

| NOMINA SYSTEMATICA. | HABITATIO. | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | NOV. HOLL. | NOV. ZEEL. | DIEMENIA. | INS. NORFOLK. | INS. AUCKL. | EXTRA AUSTRAL. |
| Per Transport | 136 | 45 | 36 | 5 | 1 | 59 |
| Russ. = Fistularia tabaccaria White = Fistularia Commersonii Rüpp. = Cannorhynchus immaculatus Cant. | 1 | | | | | 1 |
| 196. Centriscus humerosus Richds. | 1 | | | | | |
| 197. Amphiprion melanostolus Richds. | 1 | | | | | |
| 198. 〃 rubrocinctus Richds. | 1 | | | | | |
| 200. Labrus botryocosmus Richds. | 1 | | 1 | | | |
| 201. 〃 celidotus Forst. Richds. | 1 | 1 | | | | 1 |
| 202. 〃 cyanodus Richds. | 1 | | | | | |
| 203. 〃 ? iris sol. Richds. | 1 | | | | | |
| 204. 〃 poecilopleura Cv. Richds. | | 1 | | | | |
| 205. Tautoga inscripta Richds. = Labrus inscriptus Richds. | | | | 1 | | 1 |
| 206. 〃 luculenta Richds. = Labrus luculentus Richds. | 1 | | | 1 | | |
| 207. 〃 laticlavia Richds. = Labrus laticlavius Richds. | | | 1 | | | |
| = Patrician Wrasse Richds. | 1 | | | | | |
| 208. 〃 melapterus Cv. Richds. = Labrus melapterus Bl. = Cheilinus macrocheilus K. v. H. | 1 | | | | | 1 |
| 209. 〃 parila Richds. = Labrus fuscicola Richds. = Tautoga fucicola Richds. = Purple Wrasse Richds. | 1 | | 1 | | | |
| 210. 〃 psittacula Richds. = Labrus psittaculus Richds. Lory Wrasse Richds. | | | 1 | | | |
| 211. 〃 tetrica Richds. = Labrus tetricus Richds. = Grim Urasse Richds. | | | 1 | | | |
| 212. Cossyphus Gouldii Richds. = Labrus Gouldii Richds. = Lachnolaimos Gouldii Richds. | 1 | | | | | |
| 213. 〃 vulpinus Richds. | 1 | | | | | |
| 214. Julis auricularis Cv. | 1 | | | | | |
| 215. 〃 cyanogrammus Richds | 1 | | | | | |
| 216. 〃 lineolatus Cv. | 1 | | | | | |
| 217. 〃 notatus Richds. = Sparus notatus Parkins. | | 1 | | | | |
| 218. 〃 rubecula Richds. = Sparus rubecola Sol. | 1 | | | | | |
| 219. 〃 rubiginosus Richds. = Sparus rubiginosus Sol. | | 1 | | | | |
| 220. Scarus acroptilus Richds. | 1 | | | | | |
| 221. Odax algensis Richds. = Kelpfish Incol. Diemen. | | | 1 | | | |
| 222. 〃 balteatus Cv.? | | | 1 | | | |
| 223. 〃 lineatus Richds. = Cheilio lineatus Cv. = Malacanthe rayé QG. | 1 | | | | | |
| 224. 〃 pullus Cv. | 1 | 1 | | | | |
| 225. 〃 vittatus Richds. = Coregonoïdes vittatus Soland. Callyodon coregonoïdes Parkins | | 1 | | | | |
| 226. Olisthops cyanomelas Richds. | 1 | | | | | |
| Transport | 158 | 51 | 43 | 7 | 1 | 63 |

| NOMINA SYSTEMATICA. | HABITATIO. | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | NOV. HOLL. | NOV. ZEEL. | DIEMENIA. | INS. NORFOLK. | INS. AUCKL. | EXTRA AUSTRAL. |
| Per Transport | 158 | 51 | 43 | 7 | 1 | 63 |
| 227. Bagrus venaticus Richds. | 1 | | | | | |
| 228. 〃 vertagus Richds. | 1 | | | | | |
| 229. Plotosus anguillaris Cuv. Rüpp. Cant. = Sambilang Ren. = Ikan Binara Valent. = Silurus arab. Forsk? = Platystachus anguillaris Bl. Shaw. = Plotose anguille Lacép. = Ingeelee Russ. = Plotose i kapor Less. = Plotosus malignus Ehr. = Plotosus marginatus Benn. = Plotosus vittatus Swains. = Clarias anguillaris Swains. = Plotosus lineatus Cv. Richds. T. Schl. Blkr. | 1 | | | | | 1 |
| 230. 〃 megastomus Richds. | 1 | | | | | |
| 231. 〃 microceps Richds. | 1 | | | | | |
| 232. Rhynchaena Greyi Richds. = Gonorhynchus Greyi Cv. | 1 | 1 | | | | |
| 233. ? Esox australis Cv. | | | 1 | | | |
| 234. Belone caudimacula Cuv. = Kuddera A. Russ. | 1 | | | | | 1 |
| 235. Hemiramphus Gaimardi Cv. | 1 | | | | | 1 |
| 236. 〃 melanochir Cv. | 1 | | | | | |
| 237. Exocoetus micropterus Cv. | 1 | | | | | 1 |
| 238. 〃 speculiger Cv. | 1 | | | | | 1 |
| 239. 〃 spilopus Cv. | 1 | | | | | 1 |
| 240. Scombresox Forsteri Cv. | | 1 | | | | |
| 241. Galaxias alepidotus Richds. = Esox alepidotus J. R. Forst. = Galaxias Forsteri Cv. | | 1 | | | | |
| 242. 〃 attenuatus Cv. = Mesites attenuatus Jen. | 1 | 1 | 1 | | | |
| 243. 〃 brocchus Richds. | | | | | 1 | |
| 244. 〃 fasciatus Cv. Richds. | | 1 | | | | |
| 245. 〃 reticulatus Richds. | | | | | 1 | |
| 246. 〃 scriba Cv. Richds. | 1 | | 1 | | | |
| 247. 〃 truttaceus Cv. Richds. | | 1 | 1 | | | |
| 248. Chanos salmoneus Cv. = Mugil salmoneus J. R. Forst. = Mugil lavaretoïdes Sol. = Lutodeira salmonea Richds. = Leuciscus (Ptycholepis) salmoneus Richds. | 1 | 1 | | 1 | | 1 |
| 249. Megalops indicus Cv. = Clupea setipinna Forst. = Clupea cyprinoïdes Forst. L. Gm. Brouss. = Clupea apalike Lacép. = Kundinga Russ. = Cyprinodon cundinga Buch. Ham. = Megalops filamentosus Cuv. Swains. Jerd. = Megalops setipinnis Richds. = Megalops curtifilis Richds? | 1 | | | | | 1 |
| 250. Lota breviuscula Richds. | | 1 | | | | |
| 251. Lepidolepsis australis Richds. = Antarctic Imminisct Richds. | | | 1 | | | |
| Transport. | 174 | 59 | 48 | 8 | 3 | 71 |

| NOMINA SYSTEMATICA. | HABITATIO. | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | NOV. HOLL. | NOV. ZEEL. | DIEMENIA. | INS. NORFOLK. | INS. AUCKL. | EXTRA AUSTRAL. |
| Per Transport | 174 | 59 | 48 | 8 | 3 | 71 |
| 252. Macrourus denticulatus Richds. = Lepidorhynchus den- | 1 | | | | | |
| ticulatus Richds. | 1 | | | | | |
| 253. Harengula abbreviata Cv. | 1 | | | | | |
| 254. Meletta Novae Hollandiae Cv. | | | | | | |
| 255. Alausa melanosticta Cv. | | 1 | | | | |
| 256. Engraulis Brownii Cv. = Piguitinga Marcgr. = Menidia corpore subpellucido Browne = Atherina japonica Houtt. = Atherina Brownii L. Gmel. Bl. Schn. = Holephorus Commersonianus Lacép. = Clupea vittargentea Lacép. = Atherina australis J. White. = Atherina Commersonii Shaw. = Engraulis fasciata Lesueur = Engraulis Commersonii Cuv. = Engraulis Commersonianus Richds. = Clupea flos maris Richds. | 1 | 1 | | | | 1 |
| 257. 〃 nasus Cv. = Clupea nasus Bl. = Clupea thryssa, Pedda Kome et Kome Russ. = Chatoessus altus Gr. = Chat. come Richds.? | 1 | | | | | 1 |
| 258. Salanx Reevesii Cv. = Leucosoma Reevesii Gray = Leucosoma chinensis Richds. | 1 | 1 | | | | 1 |
| 259. Scopelus boöps Richds. = Myctophum boöps Richds. | 1 | 1 | | | | 1 |
| 260. 〃 coruscans Cv. = Myctophum coruscans Richds. | 1 | | | | | 1 |
| 261. Aulopus Milesii Cv. | 1 | | | | | |
| 262. Argentina retropinna Richds. | | 1 | | | | |
| 263. Saurida tombil Cv. = Roover Valent. = Rover Ren. = Lacertus peregrinus Rondel. = Salmo tumbil Bl. = Badimottah Russ. Saurus badi Cuv. Rüpp. = Saurus coronatus v. Hass. = Saurus badimottah Rüpp. = Saurus argyrophanes Richds. = Aulopus elongatus T. Schl. = Saurus undosquamis Richds. | 1 | | | | | 1 |
| 264. Rhombus lentiginosus Richds. | 1 | | | | | 1 |
| 265. Platessa Jenynsii Blkr. = Platessa. . . .? Jen. Beagle Fish. p. 138 | 1 | | | | | |
| 266. Solea liturata Richds. = Dotted sole Richds. | | | 1 | | | |
| 267. Oxybelus Homei Richds. | 1 | | | | | 1 |
| 268. Machaerium subducens Richds. | | | 1 | | | |
| 269. Anguilla australis Richds. = Van Diemensland Eel Richds. | | 1 | 1 | | 1 | |
| 270. 〃 Aucklandii Richds. | | | | | 1 | |
| 271. 〃 Dieffenbachii Richds. | | 1 | | | | |
| 272. Conger habenatus Richds. | | 1 | | | | |
| 273. Ophisurus cancrivorus Richds. = Ophisurus sinensis Richds.? | 1 | | | | | 1 |
| Transport | 188 | 67 | 51 | 8 | 5 | 80 |

| NOMINA SYSTEMATICA. | HABITATIO. | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | NOV. HOLL. | NOV. ZEEL. | DIEMENIA. | INS. NORFOLK. | INS. AUCKL. | EXTRA AUSTRAL. |
| Per Transport | 188 | 67 | 51 | 8 | 5 | 80 |
| 274. Muraena cancellata Richds. . . . . . . . . . . | 1 | | | | | 1 |
| 275. 〃 helena L. Bl. Richds. . . . . . . . . . | 1 | | | | | 1 |
| 276. 〃 nubila Richds. . . . . . . . . . . . | 1 | | | | | 1 |
| 277. 〃 prasina Richds. . . . . . . . . . . . | 1 | | | | | |
| 278. 〃 sidera Richds. . . . . . . . . . . . | 1 | | | | | 1 |
| 279. 〃 variegata Richds. = Muraena nebulosa Thunb. Gymnothorax nebulosus Bl. = Gymnothorax echidna Bl. . . . . . . . . . . . . | 1 | | | | | 1 |
| 280. Cheilobranchus dorsalis Richds. . . . . . . . . . | 1 | | | | | |
| 281. Arothron reticularis Blkr. = Tetrodon reticularis Tremenv. | 1 | | 1 | | | |
| 282. 〃 virgatus Blkr. = Tetraòdon virgatus Richds. Blkr. | 1 | | | | | 1 |
| 283. Gastrophysus argenteus J. Müll. = Tetraödon argenteus Lacép. Cuv. T. Schl. Blkr. . . . . | 1 | | | | | 1 |
| 284. 〃 ? glaber Blkr. = Tetrodon glaber Tremenv. | 1 | | | | | |
| 285. 〃 Hamiltonii Blkr. = Tetraödon Hamiltonii Richds. . . . . . . . . . . . . . . | 1 | 1 | 1 | | | |
| 286. 〃 Richei Blkr. = Tetrodon Richei Tremenv. | 1 | | 1 | | | |
| 287. Diodon nycthemerus Cuv. Jen. . . . . . . . . . | | | 1 | | | |
| 288. Balistes aculeatus L. Bl. Schn. Richds. = Schoone geele Oostindischvaarder Valent. = Soemock Ren. = Kleine Oostindischvaarder Ren. = Balistes seb. Thes. III. t. 24, f. 15. Balistes ornatus Sol. = Balistes albifasciatus K. v. H. Balistes armatus Cuv. Valenc. . . . | 1 | | | | | 1 |
| 289. Monacanthus granulatus Richds. = Balistes granulatus White = Balistes papillosus Gmel. Lacép. | 1 | | | | | |
| 290. 〃 hystrix Gr. = Monacanthus (Amames) hystrix Burt. = Guaperva hystrix List. in Willoughb. = Spine sided Monacanthus Gr. = Trichoderma hystrix Swains. . . | 1 | | | | | 1 |
| 291. 〃 japonicus Richds. . . . . . . . . . | 1 | | | | | 1 |
| 292. 〃 rudis Richds. = Gray Monacanthus Richds. | | | 1 | | | |
| 293. 〃 sinensis Cuv? . . . . . . . . . . | 1 | | | | | 1 |
| 294. 〃 vittatus Richds. = Balistes vittatus Sol. | 1 | | | | | |
| 295. Alutarius Brownii Richds. = Aleuterius Brownii Richds. | 1 | | | | | |
| 296. 〃 ? Baueri Richds. = Aleuterius ? Baueri Richds. | 1 | | | | | |
| 297. 〃 maculosus Richds. = Aleuterius maculosus Richds. = Speckled Leather Jacket Richds. | 1 | | 1 | | | |
| 298. 〃 paragaudatus Richds. = Aleuterius paragaudatus Richds. = Trim Leather Jacket Richds. | 1 | | 1 | | | |
| 299. 〃 trossulus Richds. = Aleuterius trossulus Richds. | 1 | | | | | |
| Transport | 212 | 68 | 58 | 8 | 5 | 91 |

| NOMINA SYSTEMATICA. | HABITATIO. | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | NOV. HOLL. | NOV. ZEEL. | DIEMENIA. | INS. NORFOLK. | INS. AUCKL. | EXTRA AUSTRAL. |
| Per Transport | 212 | 68 | 58 | 8 | 5 | 91 |
| 300. Alutarius variabilis Richds. = Aleuterius variabilis Richds. | 1 | | | | | |
| 301. 〃 velutinus Jen. = Aleuteres velutinus Jen. . . | 1 | | | | | |
| 302. Triacanthus Russelli Blkr. = Bowree v. Abatee Rus. = Balistes biaculeatus Benn. Cant. Richds. Blkr. (nec Bl. nec Lacép.) = Triacanthus brevirostris T. Schl. . . | 1 | | | | | 1 |
| 303. Ostracion lenticularis Richds. . . . . . . . . . . | 1 | | | | | |
| 304. 〃 (Aracana) auritus Richds. = Ostracion auritus Shaw. = Ostracion striatus Shaw. = Aracana lineata Gr. = Shaw's Lea Cig Richds. . . . . . . . . . | | | 1 | | | |
| 305. 〃 ( 〃 ) flavigaster Richds. = Aracana flavigaster Gr. = Yellow bellied Pigfish. Richds. . . . . . . . . . . | | | 1 | | | |
| 306. 〃 ( 〃 ) ornatus Richds. = Aracana ornata Gr. = Handrome Pigfish Richds. . | | | 1 | | | |
| 307. 〃 ( 〃 ) spilogaster Richds. = Spot bellied Pigfish Richds. . . . . . . . | | | 1 | | | |
| 308. Solegnathus argus Blkr. = Syngnathus argus Richds. = Ocellated Pipefish Richds. . . . . . . . . . . | | | 1 | | | |
| 309. Hippocampus abdominalis Less. . . . . . . . . . | | 1 | 1 | | | |
| 310. 〃 foliatus Shaw. = Phyllopteryx foliatus Swains. . . . . . . . . . . . . | 1 | | | | | |
| 311. 〃 Whitei Blkr. = Hippocampus or Seahorse White. . . . . . . . . . . | 1 | | | | | |
| 312. Chiloscyllium ocellatum MH. = Squalus ocellatus Shaw. = Hemiscyllium ocellatum MH. . . . | 1 | | | | | 1 |
| 313. 〃 trispeculare. = Hemiscyllium trispeculare Richds. . . . . . . . . . . . . | 1 | | | | | |
| 314. Gen.? Squalus lima Banks. = Squalus isabella L. Gm. Lacép. Bl. Schn. . . . . . . . . . . . . . | | 1 | | | | |
| 315. Crossorhinus barbatus MH. = Watt's Shark Philip. = Barbu Brouss. = Squalus barbatus L. Gm. Lacép. Bl. Schn. = Squalus appendiculatus Shaw. = Squalus lobatus Bl. Schn. = Scyllium lobatum Cuv. . . . . | 1 | | | | | 1 |
| 316. Carcharias (Prionodon) melanopterus QG. MH. = Squalus carcharias minor Forsk. = Squale requin Lacép. = Carcharias melanopterus QG. Benn. Rüpp., Richds. T. Schl. = Squalus ustus Dumér. Cuv. = Squalus Spallan- | | | | | | |
| Transport | 221 | 70 | 64 | 8 | 5 | 94 |

| NOMINA SYSTEMATICA. | HABITATIO. NOV. HOLL. | NOV. ZEEL. | DIEMENIA. | INS. NORFOLK. | INS. AUCKL. | EXTRA AUSTRAL. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Per Transport | 221 | 70 | 64 | 8 | 5 | 94 |
| zanii Lesueur. = Charcharias (Prionace) melanopterus Cant. . | 1 | | | | | 1 |
| 317. Carcharias (Prionodon) menisorrah Valenc. MH. . . . | 1 | | | | | 1 |
| 318. Mustelus vulgaris MH. = Mustelus laevis Auct. ex parte = Galeus asterias Rondel. = Mustelus stellatus Auct. . . . . . . . . . . . . . . . . . . | 1 | | | | | 1 |
| 319. Sphyrna zygaena Raf. Bonap. MH. Richds. Blkr. = Libella Belon. = Zygaena Rondel. = Libella, Zygaina, Ciambetta Salvian. = Zygaena, Meerschlegel, Meerwag, Zigaena altera Jonst. = Zygène Dutertr. Duham. = Zygaena s. Libella Jacob. = Jochfisch Valentin. = Zygaena Ray, L. = Certracion fronte arcus figura Klein. = Stampella Scilla. = Sqalus zygaena Brunn. Forsk. Bl. L. Gm. Bl. Schn. Shaw. Mitch. = Piscis libella Bonnan. = Sqalus capite latissimo transverso, mallei instar Gronov. = Marteau Brouss. Bl. = Martillo de Mar Br. de Ramon. = Cornuda Parra. = Squalus N. 4 Browne. = Squalus capite latissimo, transverso, mallei instar Artedi. = Squale marteau Lacép. = Squale pantouflier Lacép. = Koma sorrah Russ. = Hammer haeded shark Shaw. = Zygaena malleus Riss. Valenc. Cuv. Yarr. Cant. Swains. De Kay. Agass. T. Schl. = Zygaena tudes Valenc. Cuv. Cant. Agass. = Zygène marteau Dict. Sc. nat. = Marteau maillet Cv. = Zygaena Lewisii Griff. = Zygaena indica V. Hass. = Sphyrna tudes MH. Blkr. . . . | 1 | | | | | 1 |
| 320. Acanthias vulgaris Riss. MH. = Galleus acanthias Klein? = Squalus acanthias L. Edw. Müll., Fabric. Bl. L. Gm. Bl. Schn. Risso. Donav. Fab. Nilss. Blainv. Jen. = Aiguillat Brouss. = Squalus pinna ani nulla ambitu corporis subrotundo Art. = Squale aiguillat Lacép. = Spinax acanthias Flem. Cuv. Agass. Bonap. = Picked Dogfish Yarr. . . . . . . . . . . . | 1 | | | | | 1 |
| 321. Heterodontus Philippi Blainv Gr. = Cestracion Philippi Agass. MH. = Port Jackson Shark Philip. = Squalus Philipi Lacép Bl. Schn. = Cestracion Quoyii Fremenv. = Davila Catesb. . . . . . . . . . . . . . . | 1 | | | | | |
| 322. Heptanchus indicus Cuv. MH. Agass. = Notidanus indicus Agass. . . . . . . . . . . . . . . | 1 | | | | | 1 |
| 323. Pristiophorus cirratus MH. = Squalus anisodon Lacép. = Pristis cirrhatus Lath. = Pristiophorus cirrhatus T. Schl. | 1 | | 1 | | | 1 |
| Transport | 229 | 70 | 65 | 8 | 5 | 101 |

| NOMINA SYSTEMATICA. | HABITATIO. | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | NOV. HOLL. | NOV. ZEEL. | DIEMENIA. | INS. NORFOLK. | INS. AUCKL. | EXTRA AUSTRAL. |
| Per Transport | 229 | 70 | 65 | 8 | 5 | 101 |
| 324. Rhinobatus (Syrrhina) Banksii MH. = Raja fasciata Banks. | 1 | | | | | |
| 325. Trygonorhina fasciata MH. = Raja fasciata Banks. | 1 | | | | | |
| 326. Narcine tasmaniensis Richds. = Tasmanian Narcine Richds. | | | 1 | | | |
| 327. Hypnos subnigrum A. Dumér. | 1 | | | | | |
| 328. Trygonoptera testacea MH. = Raja testacea Banks. | 1 | | | | | |
| 329. Trygonobatus ephippiatus Gr. = Urolophus ephippiatus Richds. | | | 1 | | | |
| 330. Raja Lemprieri Richds. | | | 1 | | | |
| 331. Myliobatis Nieuhofii MH. Richds. Cant. Blkr. = Zeevleermuis Nieuh. = Aqnilae marinae species Willoughb. = Raja Nieuhofii Bl. Schn. = Mookarah ten kee Russ. = Fasciated Ray Shaw. = Raja macrocephala Parkins. = Myliobatis aquila Bonap. | 1 | | | | | 1 |
| 332. Callorhynchus antarctica Gron. Swains. Gray. | 1 | | | | | |
| 333. 〃 tasmanius Richds. = Tasmanian Elephantfish Richds. | | | 1 | | | |
| 334. Geotria australis Gray. = Pouched Lamprey Gr. | 1 | | | | | |
| 335. Mordaica mordax Gray. = Petromyzon mordax Richds. | | | 1 | | | |
| 336. Bdellostoma Forsteri J. Müll. = Petromyzon cirrhatus Forst. = Heptatremes cirrhatus Cuv. | | 1 | | | | 1 |
| Totaal | 236 | 71 | 70 | 8 | 5 | 103 |

*Bij deze lijst zijn nog te voegen de volgende acht soorten:*

337. Apogon Novae Hollandiae, Valen.
338. Plectropoma serratum, Cuv. Val.
339. Cernua Bidyana, Mitch.
340. Grystes Peelii, Mitch. Grystes Macquariensis Cuv. Val.?
341. Sillago punctata, Cuv. Val.
342. Platycephalus laevigatus, Cuv. Val.
343. Cheilio? lineatus, Cuv. Val. Malacanthus radiatus, QG.
344. Plotosus tandanus, Mitch.

## DESCRIPTIONES SPECIERUM DIAGNOSTICAE.

### Cataphracti.

*Gnathanacanthus*, Blkr. nov. gen.

Caput corpusque compressa. Spinae capite nullae. Cristae occipitales sejunctae ossa interspinosa amplectentes. Dentes maxillis parvi pluriseriati; vomerini palatinique nulli. Pinnae dorsalis et analis a caudali sejunctae, dorsalis vertice incipiens, in parte spinosa profunde incisa. Radii pinnis omnibus simplices, liberi nulli, ventrali $\frac{1}{5}$. Spinae anales 3. Membrana branchiostega radiis 7.

*Aanm.* Dit geslacht is verwant aan Agriopus Cuv., Blepsias Cuv., Peropus Lay, Benn., Taenianotus Cuv. en Sthenopus Richds.

Van *Taenianotus* verschilt het door onbewapenden kop en diep uitgesnedene niet met de staartvin vereenigde rugvin. Met *Blepsias* is het niet te verwarren, vermits bij dit geslacht het praeoperkel gedoornd is, gehemeltetanden aanwezig zijn, de onderkaak baarddraden heeft, slechts 5 kieuwstralen aanwezig zijn, de weinig ontwikkelde buikvinnen slechts 3 stralen bezitten enz. *Peropeas*, opgesteld naar Blepsias bilobus Cv., heeft ploegbeens- en gehemeltetanden, 6 kieuwstralen, baarddraden, buikvinnen als Blepsias enz. *Sthenopus* heeft in bouw meer van Apistus, ofschoon het alle doornachtige uitsteeksels aan den kop mist. De weinig ontwikkelde enkele aarsvindoorn, de ploegbeenstanden en de 6 kieuwstralen doen Sthenopus overigens gemakkelijk van Gnathanacanthus onderkennen. De verwantschap met *Agriopus* is grooter. De zijdelingsche achterhoofdskammen wijken er evenzoo uiteen en ontvangen de eerste tusschen-doornsbeenderen tusschen zich, terwijl de achterste oogkuilsbeenderen bij beide geslachten weinig ontwikkeld zijn. Bij Agriopus evenwel is de rugvin onverdeeld en de doornachtige niet in twee helften gespleten, terwijl er de spitse snuit en kleine bekspleet het verschil in habitus voltooijen. De aanwezigheid van slechts 5 kieuwstralen en één aarsvindoorn bij Agriopus duiden het generische verschil nog sterker aan.

Omtrent de bekleeding der huid heb ik in de geslachtsdiagnose niets opgenomen, daar de aard daarvan waarschijnlijk slechts soortelijke waarde heeft even als bij Agriopus, Apistus enz.

*Gnathanacanthus Goetzeei*, Blkr. fig. 1.

Gnathanacanthus corpore oblongo compresso, altitudine $5\frac{1}{2}$ circiter in ejus longitudine, latitudine 2 et paulo in ejus altitudine; capite obtuso $5\frac{1}{2}$ ad $5\frac{3}{5}$ in longitudine corporis; altitudine capitis $1\frac{1}{3}$ circiter in ejus longitudine; linea rostro-frontali rostro convexa ante oculis concava; oculis diametro 6 circiter in longitudine capitis a linea rostro-frontali remotis; rostro obtuso convexo oculo duplo circiter longiore; naribus posterioribus simplicibus, anterioribus leviter tubulatis; maxilla superiore maxilla inferiore vix vel non breviore ante oculum desinente 3 circiter in longitudine capitis; rictu valde obliquo; dentibus maxillis pluriseriatis parvis parum conspicuis; toto corpore pinnisque omnibus spinulis conicis obtusis corpore transversim seriatis scabris; linea laterali antice tantum conspicua; pinna dorsali parte spinosa usque ad basin fere incisa, spina $1^a$ supra oculi partem posteriorem inserta, spinis $3^a$ et $4^a$ spinis caeteris longioribus, spinis $7^a$, $8^a$ et $9^a$ spinis caeteris multo brevioribus, spina $12^a$, spinis $11^a$ et $10^a$ longiore; dorsali radiosa dorsali spinosa paulo altiore obtusa rotundata; pectoralibus obtusis rotundatis $4\frac{2}{5}$ ad $4\frac{1}{2}$, ventralibus obtiusculis $5\frac{1}{3}$ ad $5\frac{1}{4}$, caudali obtusa convexa 4 et paulo in longitudine corporis; anali obtusa rotundata spina $3^a$ spinis $1^a$ et $2^a$ longiore; corpore pinnisque fuscescente-rubris immaculatis.

B. 7. D. 12 11. P. 11. V. 1/5. A. 3/9. C. 12.

Habit. Hobarttown, in ostiis fluminis Derwent.

Longitudo speciminis unici 199‴.

*Aanm.* Ik noem deze soort ter eere van den Heer J. W. Goetzee, die haar te Hobarttown ontdekte. Het beschreven voorwerp is mij in gedroogden toestand toegezonden, zoodat ik de ingewanden niet heb kunnen onderzoeken. Het bevindt zich overigens in zeer goed bewaarden toestand.

## Pediculati.

*Brachionichthys*, Blkr.

Caput corpusque compressa. Os anticum. Dentes intermaxillares et inframaxillares. Dentes vomerini et palatini nulli. Apertura branchialis angusta rotunda pone pinnam pectoralem. Rostrum filo libero. Pinnae dorsales 2 mem-

branaceae, spinosa integra vera cephalica. Pinnae ventrales jugulares. Arcus branchiales 4. Membrana branchiostega radiis 6.

*Aanm.* Ik scheid dit geslacht van Antennarius Comm. (Cheironectes Cuv.) af, op grond van de afwezigheid van ploegbeens-gehemeltetanden, de vliezige niet met de ligchaamshuid bedekte vinnen, de normale eerste rugvin en den geheelen habitus des ligchaams.

De Heer Valenciennes heeft in het 12e deel der *Histoire naturelle des Poissons* (p. 325) reeds gezegd, dat zijne Chironectes hirsutus en Chironectes laevis eene onderafdeeling van Chironectes (Antennarius) of een eigen geslacht kunnen uitmaken, op grond, dat de 2e en 3e rugvindoornen, dun, lang en buigzaam, door een vlies tot eene eigenlijke vin vereenigd zijn. Het karakter, gelegen in het tandenstelsel, werd echter door den Heer Valenciennes niet opgemerkt en het tandenstelsel in de overigens vrij uitvoerige beschrijving van zijne Chironectes hirsutus, welke dezelfde soort is als waartoe mijn hieronder beschreven voorwerp behoort, zelfs niet beschreven. Ik noem de beide soorten Brachionichthys hirsutus en Brachionichthys laevis. Ook behoort hiertoe nog Brachionichthys politus Blkr., beschreven en afgebeeld onder den naam van Cheironectes politus Richds. in de *Ichthyologie* van de Erebus en Terror (p. 10. tab. 9. fig. 2) en in de *Transact. Zoölog. Soc.* (III. Part II. p. 155). Ook van deze soort is het tandenstelsel niet beschreven, zoodat ik tot de afwezigheid van ploegbeens- en gehemeltetanden bij Brachionichthys laevis en Brachionichthys politus tot nog toe slechts uit analogie besluit.

*Brachionichthys hirsutus*, Blkr., fig. 2.

Brachion. corpore elongato compresso, altitudine $5\frac{1}{4}$ circiter in ejus longitudine, paulo altiore quam lato; capite obtuso valde convexo; oculis diametro $1\frac{1}{2}$ circiter in longitudine maxillae superioris, pupilla elongata horizontali; maxilla superiore protractili maxilla inferiore vix breviore; rictu mediocri parum obliquo; dentibus maxillis pluriseriatis acutis parvis subaequalibus; apertura branchiali oculo non majore; cute toto corpore spinulis parvis simplicibus conspicuis scabra; fimbriis cute nullis conspicuis; linea laterali conspicua; radio rostro libero 7 p. m. in longitudine corporis, apice leviter fimbriato; pinnis membranaceis laevibus; dorsali spinosa acuta biaculeata spinis gracilibus alte membrana tenui unitis spina 1a ante oculum inserta spina 2a altiore

et corpore non vel vix humiliore; dorsali 2ª a dorsali 1ª remota eaque plus duplo longiore et vix humiliore antice angulata postice obtusa rotundata cum caudali non unita; pectoralibus (radiis) ventralibus paulo maxilla superiore duplo fere longioribus; anali dorsali radiosa humiliore et plus duplo breviore; caudali integra convexiuscula 4 fere in longitudine corporis; colore corpore superne coerulescente margaritaceo nebulis 3 olivascentibus, inferne albo; capite superne lateribusque, dorso, lateribus et humero guttulis numerosis rubris; pinnis margaritaceo-roseis, dorsali spinosa ventralibusque totis, pinnis pectoralibus basi tantum guttulis rubris centro punctu profundiore notatis; pectoralibus apicem versus inter singulos radios macula magna pulchre flava; dorsali radiosa guttulis et punctis rubris et violaceo-nigris, antice superne et postice maculis violaceo-nigris majoribus ex parte coalitis; caudali membrana maculis flavis postice violacea; anali radios posteriores inter guttis aliquot fuscescentibus.

B. 6. D. 2—19 (simpl.). P. 7 (simpl.). V. 1/4 (simpl.). A. 10 (simpl.). C. 9 (fiss.).

Synon. Lophius hirsutus Lacép. Ann. d. Mus. IV. 55. fig. 3.
Lophie hérissé Lacép. ibid.
Chironectes punctatus Cuv. Mém. d. Mus. III. p. 434. tab. 18. fig. 2.
Chironecte ponctué Cuv. ibid.
Chironectes hirsutus Cv. Poiss. XII. p. 324.
Chironecte hérissé Cv. ibid.

Habit. Hobarttown, in ostiis fluminis Derwent.

Longitudo speciminis unici 82'''.

*Aanm.* De afbeelding van Cuvier vertoont den buik opgeblazen en daardoor het ligchaam minder slank dan in de natuur, terwijl er het profil te weinig bol is, de vlekjes te langwerpig geteekend zijn en de zwartachtige vlekgroepen op de straalachtige rugvin niet zijn uitgedrukt. Mijn voorwerp, in uitmuntenden toestand van bewaring verkeerende, heb ik de kleuren naauwkeuriger kunnen vermelden dan mijne voorgangers. Ik zie de woonplaatsen van Lacépède's Lophius hirsutus en Lophius laevis niet vermeld, doch daar van ze gezegd wordt, dat ze door Péron zijn verzameld, zullen ze wel van eenig punt van Nieuw-Holland afkomstig wezen.

GYMNODONTES.

*Gastrophysus, Richei,* Blkr. fig. 3.

Gastroph. corpore elongato compresso, altitudine ventre aëre non repleto 5 circiter in ejus longitudine, aeque lato circiter ac alto; capite obtuso valde convexo $3\frac{3}{4}$ circiter in longitudine corporis; linea rostro-dorsali valde convexa; oculis superis diametro 3 ad 3 et paulo in longitudine capitis, diametro $1\frac{2}{3}$ circiter distantibus; maxilla superiore ante maxillam inferiorem prominente; naribus magnis in papilla concava elevata perforatis; corpore ubique, labiis basibusque pinnarum tantum exceptis, spinulis brevibus armato; lineis lateralibus utroque latere 2, superiore capite vix conspicua post caput lineae dorsali approximata tum flexura undulata descendente et basin pinnae caudalis attingente; linea laterali inferiore parum conspicua non carinata; pinnis dorsali et anali altioribus quam basi longis angulatis convexiusculis; caudali integra convexiuscula $5\frac{1}{2}$ circiter in longitudine corporis; pectoralibus flabelliformibus angulo superiore acutis; colore corpore superne pulchre viridi, mediis lateribus argenteo, ventre margaritaceo albo; fronte, vertice dorsoque maculis 11 p. m. oblongis vel elongatis nigricantibus fascias totidem transversas simulantibus, fasciis 5 anterioribus cephalicis, $6^a$, $7^a$, $8^a$ et $9^a$ dorsalibus, posticis 2 caudalibus; lateribus insuper maculis 3 ad 5 oblongo-rotundis magnis nigricantibus; pinnis viridescente-roseis, pectoralibus basi viridi-nigricantibus.

D. 2 7 vel 3 7. P. 1/13. A. 2/7. C. 1/7/1.

Synon. Tetrodon Richei Fremenv. Nouv. Bullet. Philom. III. tab.
Toadfish Colon. Diemen.

Habit. Hobarttown, in ostiis fluminis Derwent.

Longitudo 2 speciminum 111‴ et 115‴.

*Aanm.* In het *Nouveau Bulletin Philomatique,* Vol. II, welk werk ik niet ter mijner beschikking heb, moet eene afbeelding voorkomen van eene Tetraödon van Nuytsland, welke door FREMENVILLE Tetrodon Richei is genoemd. Van die afbeelding bezit ik eene kopij, uit welke ik opmaak, dat de boven beschrevene voorwerpen tot deze soort behooren. Indien de kopij de afbeelding juist teruggeeft, vertoont deze de zijvlekken een weinig talrijker (wat daaraan kan zijn toe te schrijven, dat de dwarse rugvlekken er niet zoo tot banden vereenigd zijn als bij mijne voorwerpen) en het profil te weinig bol.

Ik twijfel echter niet aan de identiteit mijner specimina met Tetrodon Richei Fremenv., zijnde bij deze soort evenzoo de staartvin niet uitgerand en het geheele ligchaam met doorntjes bezet.

Behalve de bovenbeschrevene twee uitmuntend goed in spiritus bewaarde voorwerpen, bezit ik nog 4 gedroogde en opgeblazene, waarvan 1 eene lengte heeft van 130‴.

De soort behoort tot de giftige van het geslacht, deelende de Heer Goetzee mij daaromtrent schriftelijk het volgende mede: »Deze visch is zeer vergif- »tig. Men verhaalde mij hier (Hobarttown), dat voor een paar jaren eene »geheele vrij talrijke familie door het eten er van den dood gevonden had."

*Diodon Nicthemerus* (*Nychthemerus*), Cuv. Sur les Diodons. Mem. Mus. d'Hist. Nat. IV., p. 135. tab. 7. fig. 5. Jenijns Zoöl. Beagle Fish. p. 150.

Diod. corpore oblongo subquadrilatero depresso ventre aëre non repleto latiore quam alto, latitudine $2\frac{3}{5}$ circiter in ejus longitudine; capite quadrilatero obtuso depresso, longitudine $3\frac{1}{3}$ circiter in longitudine corporis; linea rostro-frontali concava; linea interoculari concaviuscula; oculis superis diametro 4 circiter in longitudine capitis, diametris $2\frac{1}{3}$ ad $2\frac{1}{2}$ distantibus; cute supraorbitali cirro nullo; naribus utroque latere 2 apice tubuli simplicis oblongi perforatis; mento papillis nullis; spinis capite totoque corpore gracilibus acutis rotundis membrana nulla munitis singulis radicibus 2 brevibus sursum et deorsum spectantibus; rostro, pinnarum radicibus caudaque tota fere glabris; spinis dorsalibus spinis ventralibus longioribus; spinis inter oculos serie antica 5, serie $2^a$ 5, orbitae parte inferiore 3, serie transversali inter pinnas pectorales 5 vel 6, serie longitudinali a rostro usque ad caudam 12 vel 13, cauda superne 2 tantum; pinnis dorsali, anali pectoralibusque obtusis rotundatis; caudali obtusa rotundata 6? circiter in longitudine corporis; colore corpore superne violaceo-nigricante inferne argenteo; lateribus fasciis 4 latis diffusis transversis nigricante-violaceis cum nigro dorsi coeuntibus, fascia $1^a$ suboculari, $2^a$ opercular, $3^a$ postthoracica, $4^a$ dorso-anali; pinnis viridi-flavescentibus.

B. 6. D. 2/10. P. 1/17 vel 1/18. A. 1/11 vel 2/11. C. 1/7/1.

Synon. Diodon noir et blanc. Cuv. l. c.

Porcupine Fish Colon. Diemen.

Habit. Hobarttown, in ostiis fluminis Derwent.

Longitudo speciminis unici 260‴.

*Aanm.* Deze soort is door Cuvier ter aangehaalde plaatse slechts oppervlakkig beschreven. De afbeelding laat veel te wenschen over, zijnde er het oog te laag geplaatst en de doornen te dik en daardoor betrekkelijk te kort. Péron bragt het voorwerp naar Frankrijk, hetwelk tot de beschrijving en afbeelding van Cuvier gediend heeft. De Heer Jenijns beschreef later een voorwerp uit de verzameling van den Heer Darwin. Van geen dier beide voorwerpen is de plaats van herkómst opgegeven.

## Ostraciones.

*Ostracion* (*Aracana*) *auritus.* Shaw Richds. Descr. Austral. Fish. Trans. Zoöl. Soc. III. 2 p. 160. tab. 9. fig. 1, 2.

Ostrac. (Arac.) pyxide pentagona compressa, altitudine maxima $1\frac{3}{4}$ circiter in longitudine totius corporis; latitudine pyxidis regione thoracica plus quam 2, paulo ante pinnas dorsalem et analem $1\frac{2}{3}$ ad $1\frac{3}{4}$ in ejus altitudine maxima; dorso lateribusque convexiusculis; carina ventris valde prominente; ventre lateribus concavo; pyxide corporis postice ante basin dorsalis et analis desinente, lateribus usque inter dorsalem et analem porrecta et ibi obtusa emarginata; cauda superne, inferne et basi pinnae caudalis laminis corneis accessoriis granulatis munita, lateribus nuda; apertura pyxidis anteriore ovali oculo non vel vix majore; scutis pyxdis hexagonis pentagonisque radiatim granulatis; spinis pyxide magnis compressis postrorsum spectantibus utroque latere supraorbitali 1, dorsalibus approximatis 2, mediis lateribus 1, ventre longitudinaliter seriatis 3 anteriore subbranchiali ceteris breviore; capite compresso 4 fere in longitudine corporis, oculis lineae frontali approximatis diametro $2\frac{2}{3}$ ad 3 in longitudine capitis, diametro $1\frac{1}{3}$ ad $1\frac{1}{4}$ distantibus; lineis rostro-frontali et inter oculari concavis; fossa maxillo-operculari flexuosa ex parte nuda; ore ante rostrum prominente; labiis carnosis; pinnis obtusis flabelliformibus; colore corpore superne flavescente vel coerulescente, inferne aurantiaco; corpore superne lateribusque vittis numerosis undulatis fuscis capite caudaque longitudinalibus, lateribus ansas plures efficientibus; ventre pinnisque nec vittatis nec maculatis; pinnis membrana coerulescente-hyalinis radiis aurantiacis.

D. 1/11. P. 1/10 vel 1/11. A. 1/10. C. 1/9/1.

Synon. Ostracion Striatus Shaw. Sec. Richds. l. c.
Aracana lineata Gr. Sec. Richds. l. c.

Shaw's sea-pig Richds. l. c.
Habit. Hobarttown, in ostiis fluminis Derwent.
Longitudo 4 speciminum 106''' ad 157'''.

*Aanm.* De ontwikkeling der doornen schijnt niet afhankelijk te zijn van den leeftijd des diers, vermits zij bij mijne twee kleinste voorwerpen het sterkste en het zwakste zijn en bij de grootste insgelijks van ongelijke lengte. De soort is ter boven aangehaalde plaatse uitvoerig beschreven en zeer goed afgebeeld.

*Ostracion* (*Aracana*) *spilogaster* Richds. Proc. Zoöl. Soc. 1841. Descript. Austr. Fish in Trans. Zoöl. Soc. III. 2. p. 165. tab. 10. fig. 1.

Ostrac. (Aracan.) pyxide pentagona compressa, altitudine maxima $1\frac{4}{5}$ ad $1\frac{5}{6}$ in longitudine totius corporis; latitudine pyxidis regione thoracica et paulo ante pinnas dorsalem et analem 2 et paulo in ejus altitudine maxima; dorso lateribusque convexiusculis; carina ventris valde prominente; ventre lateribus concavo; pyxide corporis postice ante basin dorsalis et analis desinente, lateribus usque inter pinnas dorsalem et analem porrecta et ibi obtusa emarginata; cauda superne, inferne et basi pinnae caudalis laminis corneis accessoriis granulatis munita, lateribus nuda; apertura pyxidis anteriore ovali oculo paulo majore; scutis pyxidis hexagonis pentagonisque radiatim granulatis; spinis pyxide magnis compressis postrorsum spectantibus utroque latere supraorbitali 1, dorsalibus approximatis 2, mediis lateribus 1, ventre longitudinaliter seriatis 2 anteriore postpectorali posteriore supra anali; capite compresso 4 fere in longitudine corporis; oculis lineae frontali approximatis diametro 5 ad $5\frac{2}{5}$ in longitudine capitis, diametro $1\frac{1}{3}$ ad $1\frac{1}{2}$ distantibus; linea rostrofrontali rostro convexa; linea interoculari concava; fossa maxillo-operculari ex parte nuda; ore ante rostrum prominente; labiis carnosis; pinnis obtusis flabelliformibus, caudali subtruncata; colore corpore superne lateribusque umbrino fusco; ventre aurantiaco; corpore vittis pluribus longitudinalibus pulchre coeruleis nigricante limbatis; fasciis mediis lateribus plus minusve interruptis; fasciis subocularibus 4; ventre superne vittis 2 vel 1 coeruleis, inferne plus minusve coeruleo-violascente maculato; pinnis pectoralibus, dorsali analique immaculatis, radiis aurantiacis membrana coerulescente-hyalinis; caudali aurantiaca fascia intramarginali formam pinnae subreferente coerulea nigricante lim-

bata, media pinna membrana vittis 3 vel 4 longitudinalibus coeruleis fasciam intramarginalem attingentibus.

D. 1/10. P. 2/10. A. 1/10. C. 1/9/1.
Synon. Spotbellied Pigfish Richds. l. c.
Habit. Hobarttown, in ostiis fluminis Derwent.
Longitudo 2 speciminum 135''' et 146'''.

*Aanm.* Deze koffervisch verschilt van Ostracion (Aracana) auritus door van achteren meer zamengedrukt ligchaam, bol profiel van den snuit, afwezigheid van den onderkieuwopening- of onderborstvindoorn, door andere kleurteekening der zijden, gevlekten buik en gebande staartvin, zoodat eene verwisseling van beiden niet wel mogelijk is. Ostracion (Aracana) ornatus heeft nagenoeg dezelfde teekening der staartvin, doch den buik geheel overlangs gestreept en het ligchaam niet geband maar gevlekt, het profiel zeer stomp, als afgeknot, enz. De aangehaalde afbeelding beantwoordt zeer goed aan mijne voorwerpen, doch de banden der zijden zijn er meer afgebroken en vlekvormig.

SYNGNATHOÏDEI.

*Hippocampus abdominalis.* Less. Mém. de la Soc. d'Hist. Natur. IV. p. 411. Zöol. Voy. Coquille. II, I. p. 125. fig. 4.

Hippoc. corpore heptagono, altitudine 7 fere ad $7\frac{2}{3}$ in totius piscis longitudine, latitudine $2\frac{1}{2}$ circiter in ejus altitudine maxima; cauda tetragona; capite $5\frac{1}{3}$ ad $5\frac{2}{3}$ in longitudine corporis ab occipite usque ad apicem caudae; rostro capitis parte postoculari paulo vel vix breviore non compresso subcylindrico superne planiusculo altitudine minima $5\frac{1}{2}$ ad 5 in ejus longitudine, inferne non cirrato; oculis diametro $7\frac{1}{3}$ ad $8\frac{1}{3}$ in longitudine capitis; orbita superne tuberculo conico non clavato postrorsum spectante; occipite in processum compressum carinatum postice obtusum exeunte; cirris capite oculo multo longioribus utroque latere 4, supra orbitali 1, temporali 1, occipitalibus distantibus 2; operculis valde striatis; scutis trunco 12, cauda 49, carinis tuberculatis, tuberculis humilibus nec clavatis nec ramosis nec fimbriatis; pinna dorsali scuto trunci 9° vel 10° incipiente et scuto caudali 3° desinente, margine superiore convexa, antice et postice rotundata; anali bene conspicua, colore corpore fla-

vescente-aurantiaco; cauda annulis 8 vel 9 fuscis latissimis cincto; cirris capite aurantiacis fusco annulatis; capite rostro, genis operculisque guttulis sparsis nigricantibus; trunco antice praesertim maculis rotundis fusconigris singulis scutis inter 4 carinas vulgo 1 tantum, maculis ventralibus maculis lateralibus minoribus; pinnis hyalino-roseis; dorsali maculis numerosis parvis sparsis nigricantibus vittaque intramarginali longitudinali nigra; iride vitta nigra vel nigro guttulata.

D. 27 ad 29. P. 17 vel 18. A. 4.

Synon. Hippocampe ventra Less. l. c.
Kiore Indig. Nov. Zeel.

Habit. Hobarttown, in ostiis fluminis Derwent.

Longitudo 3 speciminum 220''' ad 245'''.

*Aanm.* Deze soort is verwant aan Hippocampus melanospilos Blkr. van Amboina (*Natuurkundig Tijdschrift voor Nederlandsch Indië.* Deel VI. p. 505) wat kleur en vlekteekening betreft, doch er overigens door talrijke kenmerken van onderscheiden. Zoo mist de laatstgenoemde de banden van den staart, heeft den snuit zamengedrukt, geene huiddraden, den kop betrekkelijk langer, in het geheel slechts 47 ringen, waarvan 36 aan den staart, slechts 18 rugvinstralen, de rugvin ongevlekt, enz.

Ik breng mijne voorwerpen tot Hippocampus abdominalis Less., aan welks beschrijving zij in de hoofdtrekken goed beantwoorden. De draden op oogkas, kruinkam en slapen gaan ligtelijk verloren en zijn bij mijne verschillende voorwerpen slechts gedeeltelijk aanwezig. Lesson schijnt een defekt voorwerp waargenomen te hebben, daar hij er van zegt: »il n'a point d'excroissances barbues et cartilagineuses surmontant les yeux" De aarsvin, welke Lesson zegt niet aanwezig te zijn, vind ik zeer goed ontwikkeld op de gewone plaats, maar verborgen in eene sleuf, welke zich tusschen den anus en den embryozak bevindt. Ik bezit nog een vierde voorwerp, hetwelk zich van de bovenbeschrevene drie onderscheidt door korteren snuit, minder uitpuilenden buik en ongevlekte rugvin, doch overigens volkomen daaraan beantwoordt. Daar deze verschillen niet aan een verschil in sekse kunnen worden toegeschreven, daar dit voorwerp, even als de drie beschrevene een goed ontwikkelden embryozak bezit, breng ik het tot eene verscheidenheid van Hippocampus abdominalis.

De Hippocampus, afgebeeld in de *Journal of a Voyage to New South Wales by J. White,* is eene geheel van Hippocampus abdominalis verschillende soort met minder uitpuilenden buik, langeren snuit, minder schildringen, spitse kieluitsteeksels enz.

Scripsi *Bataviae*
calendis Julii MDCCCLIV.